Forster  1787.

G 373

Comm. Soc. Sci. Gott. 9: 13-44. pl. 1-8. 1787.

Comment. Soc. Sci. Götting. 9: Cl. Phys. 13-45



# GEO. FORSTER

SOC. REG. SCIENT. GOTTINGENS. SODALIS,

# FASCICVLVS PLANTARVM MAGELLANICARVM

OBLATVS SOCIETATI
IN IPSO CONSESSV SOLLENNIVM
ACADEMIAE GEORGIAE AVGVSTAE
SEMISAECVLARIVM
D. XVIII. SEPT. MDCCLXXXVII.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

Nolite, Sodales, fortunam hominis laudare, qui, vt vitam naturae ſtudio impenderet, orbem totum amplexus eſt nauigatione periculis circumſepta. Quin potius mihi credite, Tantali poenas illum dediſſe, quoties ingentem rerum obſeruatu digniſſimarum meſſem circumſpiceret falci maturam, at eheu! ſibi negatam. Equidem in itinere circa polum antarcticum, cum immortali Cookio ſuſcepto, cum per pauculos tantum dies in terris et inſulis nouarum rerum omnis generis feraciſſimis eſſet commorandum, ſummo labro vix deguſtatis naturae deliciis, raptimque et in tranſitu correptis, quaecunque vegetabilium et animalium in promtu erant, vt plurimum inuitus ac moerens de littore receſſi. Cuius nimiae ex iuſſu ſummi nauarchi ſuſceptae feſtinationis exemplum praebet perexiguus ille plantarum magellanicarum pugillus, quem inter ipſa ſollennia Georgiae Auguſtae ſemiſaecularia coram Veſtro inclyto ſodalitio exhibui, cum primum me in numerum Veſtrorum Sodalium cooptare atque honorificentiſſimo hoc titulo cohoneſtare dignaremini. Quod ſi, tum numeri, qui viginti vix ſuperat, tum leuiſſimae vtilitatis harum ſpecierum rationem habeo, quod munuſculi



Barnhart lib.
JAN 19 1926

1787?

+QK
258
.F65



mei tenuitate non poſſum, id iam precibus a Vobis impetrare vellem, vt breuiſſimi temporis, quo hae plantulae lectae ſunt, memores, easdem in obſequii gratique animi teſſeram Societati Veſtrae oblatas, benignius excipere velitis. Iam locos harum ſtirpium natales, et commorationis noſtrae tempora paullo curatius indicabo, inde vero ad deſcriptiones me conuertam.

Ad oram occidentalem regionis quam vulgo Terram Ignis (*Tierra del Fuego*) vocant, in portu Natiuitatis Chriſti (anglice *Chriſtmas-Sound*) anchoram iecimus die viceſimo decembris, anni 1774, iterumque ſoluimus eiusdem menſis die viceſimo octauo. Rara quidem fuit per totum hoc ſeptem dierum interuallum in littus eſcendendi occaſio, vt omnium excurſuum botanicorum duratio viginti horas neutiquam expleret. Sed neque vltra limites anguſtiſſimos vagari licebat, cum tota iſthaec Americae auſtralis extrema regio in plurimas inſulas diſſecta ſit. Longe adhuc breuiorem in Noui Anni inſulis (*New-year's islands*) Terrae Statuum proxime adjacentibus, ſcilicet ab vltimo decembris in ſecundum januarii, 1775, moram fecimus. In Georgia denique auſtrali vnius et quod excedit horae ſpatium obſeruationibus conceſſum eſt.

Acceſſit et altera infelicitas, ex iis quae botanico in deſertis ac incultis terrae receſſibus contingere ſolent, quod collectis non ſine diſcrimine exterarum regionum ſtirpibus, de harum vſu et proprietatibus notitiae qualescunque prorſus deficiebant, vtpote quae nonniſi diuturna obſeruatione, crebro inſtitutis periculis, et quod plurimum euenire ſolet, caſu hominibus innoteſcunt. Remotiſſimae autem, quas enumeraui, terrae magellanicae, vel omnino incolis deſtituuntur, vel eosdem hebetiſſimos alunt, natiui ſermonis trita vocabula nutu et ſignis interpretari neſcios, quibus ſane, praeter capturam phocarum et conchyliorum, vnde victum ſibi parant, ac delectum lignorum arcubus et cymbis idoneorum, de reliquis rerum naturalium indigenarum viribus vix aliud quidquam illuxerit. Verum quando quidem totius orbis auſtralis theſauros in hunc diem ex omni fere parte intactos exſtitiſſe fateor, nihilo tamen ſecius in minimis iſtius florae primitiis quandam latere nec ſpernendam vtilitatem, eos qui ad aras naturalis ſcientiae litarunt fugere non poteſt.

Sic enim pedetentim ad complementum totius rei herbariae progredimur, vt tandem vno quaſi obtutu cuncta comprehendi diuerſiſſima vegetabilia, atque eorum mutui nexus, nec non vniuerſae naturae vires et molimina magis magisque exinde illuſtrari poſſint.

De ſtationibus plantarum, quarum deſcriptiones ſequentur, paucis nunc praefari liceat. Vt a climatis temperie incipiam, Americae extremitatem vltra fretum magellanicum verſus auſtrum iacentem, ſiue Terram Ignis, ad frigidiſſimas telluris regiones referre non dubitem, licet inter gradum quinquageſimum quartum et quinquageſimum quintum latitudinis auſtralis illa poſita ſit. Nec mirum hyemem ibidem tantum non perennem, praeſertim in littore occidentali late regnare, cum Andium, altiſſimorum montium, iuga per hanc inſularum ſeriem vsque ad Hornii promontorium excurrant. Quapropter ipſe Cookius hanc plagam omnium, quas vmquam vidiſſet, longe triſtiſſimam perhibet, ex montibus vaſtiſſimis conflatam ac niue geluque horridam. *) Ineunte enim aeſtate, praeter aprica conuallium, ſcopulosque mari vicinos et inſulas aliquot humiliores, quinque vel ſex orgyiarum altitudine ſuper aequoris planitiem eleuatas, omne littus in portu Natiuitatis Chriſti niue obrutum et vegetationis orbum ſe conſpexiſſe teſtatur. Saxi genus, quantum noſtris oculis patebat, granites erat, e quarzo, petroſpato et mica compoſitus, nudus, et iterum Cookii verbis loquor, a rerum natura ad aeternam ſterilitatem damnatus. **) Aquae limpidiſſimae ſcaturigines ex alto cacumine praecipites per cliuos montium quaquauerſum deſiliebant. Aduenarum veſtigia fallebat ceſpes niue colliquata turgidus, ſaxo lubrico vix adhaerens, et qua parte incumbebat nigerrimus, e vegetabilium minutorum radiculis in humum reſolutis conglutinatus. Terendo enim, veriſimillimum eſt, in locis continuo latice irriguis, terrenas particulas de lapide ſenſim auulſas, meteoricis deinde aquis, oleoque et ſalibus excrementitiis animalium, impraegnatas fuiſſe: tum polydaedalam rerum naturam ex hoc tamquam virgineo terrae gremio, lichenum, muſcorum et muſciformium plantularum mox germina produxiſſe.
Aqua-

*) Vide *Voyage towards the South Pole*, etc. Vol. II. p. 173.

**) l. c. p. 179.

QK
258
.F65



Aquarum autem deorſum ruentium colluuie factum eſt, vt humi iſtius vegetabilis portio longe maxima in conuallium infimis ſedibus accumulata conquieſceret, quae varias graminum, ſtirpium proceriorum, fruticum et arborum ſpecies in ſinu foueret, aleretque vberius.

Inſulae contra Terram ſtatuum iacentes, quibus Cookius Noui Anni cognomentum dedit, leucam vnam alteramue marinam in ambitu tenent ſingulae. Littora ad ſex circiter orgyiarum altitudinem cautibus et ſaxis munita ſunt. Verticem planities occupat; conſtrata tuberculis confertiſſimis, diametri bipedalis: interiectae phocarum ſemitae lutulentae et confragoſae. Baſin autem tuberculorum conſtituunt radices *Dactylidis ceſpitoſae*, inter pauperrimae florae ſpecies omnium frequentiſſimae. Temperiem aëris ibidem ei ſatis congruam eſſe, quam in Terra Ignis obſeruauimus, ex huius cum Terra ſtatuum conuenientia omnibus fere numeris abſoluta citra dubium conſtat; ſolum enim Le Mairii fretum haſce inſulas, altitudine et aſperitate montium, glaciei perennitate, nec non ipſa poli eleuatione ſibi inuicem ſimillimas disiungit.

In Georgiae auſtralis rupe quam alluebat oceanus, itidem graminis ſpeciem modo commemoratam, vna cum *Anciſtro decumbente* legimus. Huius autem caliginoſae regionis floram tertia quadam ſtirpe ditare, felicioribus olim naturae ſcrutatoribus eſto reſeruatum! Nam aeſtate media, portus quotquot erant, ſtupendae molis glacie rigebant, et inter altiſſimorum montium culmina niuis ingens ac perenne pondus valles colleſque premebat. *)

Inter hactenus dictas hemiſphaerii antarctici oras vix non vltimas, quas ad mentem Celeberr. Des Broſſes *) MAGELLANICAS communi vocabulo nuncupare placuit, in qua ſedem fixerunt homines, vnica Terra Ignis eſt; reliquae omnes a mundi forte primordiis deſertae, ſed non perinde animalium, inprimis eorum quae terrae marique communia ſunt, cohortibus deſtitutae exſtiterunt. Frequen-

*) Cook, l. c. p. 214.

*) Hiſtoire des Nauigations aux Terres Auſtrales, Tom. I. p. 80.

Frequentes enim in littore ſtertunt phocarum, ſpeciei vrſinae ſcilicet aç iubatae, greges. Auium quoque, praeter Vulturem Auram, Falconem Plancum et Leucurum, et minores aliquot e paſſerum ordine, plures aquaticae, anatum et anſerum ſpecies, numeroſiſſimaque Pelecanorum et Aptenodytarum ibidem agmina nidificant. *)

Quem geniali calore exſuſcitari nouimus, plaſticum naturae niſum, climatis ſubalpini rigor hunc ipſum coercet atque eneruat. Verumtamen, haec in genere quidem dicta, haud leuiſſimi momenti exceptionibus obnoxia ſunt, ex organicorum corporum ſtructura oriundis. Reſpirationis enim perpetua vice dum ſanguinis fluentum excitatur, velociſſimi motus et attritus comes, in animalibus pulmone perfecto donatis, calor ſponte gignitur. Quare vim illam ſpecifice formatiuam, in cetis aliisque belluis marinis, adipe ceu caloris promo tumentibus, viuaciſſimam deprehendimus, nulla climatis habita ratione, etiam in poli vicinitate immania corpora ſtruentem. Vegetationis autem vires longe aliter ſe habent, quod aëris tepefacti ſtimulis orbatae, ex intrinſeco motu calorem vitalem generare non valeant. Hinc functiones earum ſub Ioue frigido langueſcunt, et quod mentione minus dignum videtur, ſiquidem ex dictis colligi debet, algidam plantarum patriam ex imbecillitate ſtaturae incomptoque habitu mox dignoſcimus. Quod ſi per Lapponiam, Groenlandiam, Islandiam ceteroſque ſeptemtrionis tractus, tum ex cuiuscunque Zonae montibus in atmoſphaerae ſublimiorem regionem porrectis, herbas nonniſi pygmaeas, fruticesque contortuplicatos hirſutie aut rigiditate deformes, collegerunt botanici; hanc eamdem normam et magellanicas ſtirpes ſequi, non eſt quod magno oris hiatu renunciem.

Nempe, in earum rerum admirationem rapimur, quae ignota ratione fiunt et ab occultis cauſis proficiſcuntur. Quid? quod de plantarum habitu et magnitudine, climati congrua, diximus; quin magis miremur eam congruitatem in ipſa ſpecie et identitate plantarum eſſe poſitam? In Magellanicis enim terris, dimidio penitus orbe

*) Aptenodytae genus deſcripſit pater opt. in Commentat. Soc. Sc. Gotting. Vol. III. p. 121, ſqq.

orbe a Lapponia diuiſis, celeberrimus mihique coniunctiſſimus Sparrmannus *Pinguiculam* alpinam et *Ranunculum lapponicum* non ſine voluptate legit et mecum communicauit. *) Ibidem porro *Galium Aparinen* et *Staticen Armeriam*, europaeis ſimillimas ſponte prouenire, in ſchedis meis pugillaribus adſcriptum video. Violam denique, cum Apio et Oxalide in Terra Ignis reperimus, noſtratibus nimis affines, vt taceam *Mniarum biflorum* et *Calendulam pumilam*, magellanicis rupibus cum Noua zeelandia communes ſpecies. Quae omnia eò notatu digniora a me ſunt habita, quod in quadragenario ſtirpium numero ea contigerunt.

Igitur ex naturae decreto ratum eſt, in remotiſſimis ab inuicem regionibus, modo climatis temperatura conueniant, easdem plantas vel ſaltem ſimillimas interdum naſci poſſe. Naturae enim in iisdem plantis producendis efficaciam, ecquis vni tantum regioni adſtrictam putet? Hunc percontari vellem, e Lapponia migrarintne v. g. Pinguiculae alpinae ſeminia verſus auſtralem Americae extremitatem, an e conuerſo, veram horum patriam Magellanicae terrae primitus conſtituerint? Equidem non video, inter tot ſpecies plantarum diſtinctiſſimas, vnicuique ſolo proprias, cum aliae nonnullae pluribus regionibus communes emineant, cur harum productionem diuerſa quadam ratione ac reliquarum contigiſſe perſuadear. Quae cum ita ſint, in eorum caſtra lubens me recipio, qui vetuſtiſſima traditione acceptam ſententiam, experientiae conſentaneam tuentur, cuncta, ſcilicet, cum ſtaminum organicorum plena eſſent, ſuperficiem telluris, nullo non in loco, ſtirpium vniuscuiusque ſpeciei plurima ſimul indiuidua, moliente id naturae numine, olim ſponte peperiſſe. **) Quod quidem hactenus interpretor, cum in generatione corporum organicorum arbitrarii nihil vmquam accidat, ex elementorum viriumque naturalium in hunc ſcopum neceſſario concentu, plantarum germina ſecundum climata vel ſimillimas, vel diſſimiles formas induta, prodiiſſe, idque ſponte, ex Naturae lege. Quaeri etiam opportune poſſit, num in terris ſeu incultis, ſeu nuper e maris gremio natis, plantarum germina hodiedum

*) Vide eius *Tal om den Tilväxt och Nytta*, etc. p. 13.

**) Geneſ. cap. I. v.

dum ſpontaneo naturae molimine gignantur? Id ſaltem in propatulo eſt, rem difficillimam obſeruatu, experimentis nedum ad liquidum perductam fuiſſe. *)

Iam vero haec miſſa facio, quae ſi ſpeciem nouitatis prae ſe ferunt, nouitatis tamen ſtudio non ſunt dicta. Etenim ex iis, quae hucusque tamquam certiſſima et inuictiſſima ſibi quisque fingebat animo, plurima, ſi fuerint ad experientiae normam relata, in vanas euaneſcere ſpecies et indies incertiora fieri, philoſophos, de eo quod verum eſt vnice ſolicitos, obſeruaſſe, pronuntiaſſe et poſteris reliquiſſe non pudeat; vt ſiquis veritatem adire cupiat, eam cimmeria nocte occultatam et interiore naturae ſacrario clauſam eſſe nouerit. E contrario, in omni doctrinarum genere pertractando, cum a methodo, cuius hypotheticae ſunt origines, rem ordiamur, non poteſt fieri non, quin et rerum naturalium innumeras ſpecies ordine donaturi, ad hypotheſin confugiamus, cui tamquam fundamento, ſyſtematis immenſa moles innitatur. Quare botanicis omnis aeui eadem, quam immortalis Linneus patefecit, via ad methodicam ſtirpium cognitionem calcanda eſt, cuius omne fundamentum in eiusdem magni viri fictione elegantiſſima de origine ſpecierum poſitum eſt. **) Linneanam autem methodum, quaſi ariadnes filum, nonſine grata tantorum b. auctoris in rem herbariam meritorum recordatione, cum alias ſemper, tum in ſequentibus deſcriptionibus adhibui; naturam, ratus, nonniſi ad certum rerum ordinem diſpoſitam luſtrari poſſe. Alia nimirum, experientia duce, modeſte philoſophamur; alia nobis ex cathedris ſunt praecipienda.

---

## I.

## MNIARVM BIFLORVM. *F.*

Tab. I.

*Mniarum biflorum.* Forſt. Charact. gen. I. Prodr. Flor. Auſtr. 6. Murray Syſt. Vegetab. ed XIV. p. 53. Linn. Suppl. plant. p. 81.

C 2 Minuta

*) De ſpontaneo plantarum in terris vnde ſyluae recens exſectae fuerunt prouentu, vide Cl. *Cutlerum* in Act. Societ. Phyſ. Americae Septentr. Vol. I. p. 396. ſqq.

**) Vide Gen. plant. praefat.

Minuta haec plantula vdum ceſpitem efformat, ipſi ſaxo incumbentem, aquis meteoricis et aëre nutritum. Eadem in Noua Zeelandia longe frequentior, colles aridiſſimos obtegit totos. Magellanica vero ſtirps a frigore magis coarctata, durior, et alpeſtri habitu dignoſcenda.

Radix filiformis ſimpliciuſcula, fibrillas raras emittens.

Caules numeroſi, herbacei, ramoſi, approximati, intertexti, erecti, teretes, filiformes, circiter bipollicares, in globum congeſti, inſtar muſcorum nonnullorum.

Folia oppoſita, decuſſata, ſeſſilia, baſi connata, linearia, aceroſa, acuta, ſubtriquetra, ſupra plana, dorſo carinata, glaberrima, confertiſſima, patentia, luteo-virentia, vix bilinearia.

Flores terminales, gemini, ſeſſiles, in apice cuiuscunque ramuli, exigui, virides.

Bractearum nomen vix merentur ſquamulae tres ſeu quatuor minutae, diaphanae, baſin florum veſtientes.

CAL. *Perianthium* ſuperum, quadripartitum, minimum, perſiſtens, lacinulis acutis, minimis, erectiuſculis.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* vnicum, capillare, calyce longius, eius baſi inſertum. Anthera ſubrotunda, quadriſulca.

PIST. *Germen* ouatum, inferum. *Styli* duo, filiformes, longitudine fere ſtaminis, patentes. *Stigmata* ſimplicia.

PER. vniloculare, induratum, calyce longius, ouatum.

SEM. vnicum, oblongum, minimum.

OBS. Germina interdum ſubbilocularia reperiebantur, ſed loculamentum alterum ſemper abortiuum erat, et ad latus pulſum.

Tab. I. fig. 1. totam plantulam, fig. 2. vero ramuli apicem cum gemino flore, lente aucta magnitudine exhibet.

2.

## PINGVICVLA ALPINA. *Linn.*

*P. nectario conico, petalis breuiore.* M. S. V. p. 65. n. 3. Sparrman, Tal om den Tiluäxt och Nytta, cet. p. 13.

Semel Cl. Sparrmannus hanc Pinguiculae ſpeciem legit, atque pro eadem agnouit, quam olim ex alpibus ſuecicis acceperat.

3.

## IXIA? PVMILA. *F.* Tab. II.

*I? caule ſimplici vnifloro, foliis ſubulatis, compreſſis, diſtichis. F.*

Radiculae filiformes, ſimpliciuſculae ex articulis caulinis emortuis, fibrillas raras agentes.

Caules faſciculatim prodeunt, interdum plures ima baſi cohaerentes, ceterum ſimpliciſſimi, (qui enim ex anni praeteriti geniculis prodeunt ſurculi, pro ramulis haberi non poſſunt) herbacei, erecti, articulati, bipollicares.

Folia ſubulata, compreſſa, diſticha, ad baſin equitantia, inde marginibus connatis plana, verticalia, neruoſo-ſtriata, glauca, ſemipollicaria.

Pedunculus terminalis, ſolitarius, vniflorus, breuiſſimus.

Flos albidus, pro mole plantulae non minutiſſimus, petalis lineam longis.

CAL. *Spathae* biualues, lanceolatae, foliis ſimiles, perſiſtentes, minimae.

COR. *Petala* ſex ſupera, oblongo-linearia, patentia, horum tria interiora.

STAM. *Filamenta* tria ſubulata vix longitudine petalorum, *Antherae* cordatae.

PIST. *Germen* triquetrum inferum. *Styli* tres, vix baſi cohaerentes, apice ſubrecurui. *Stigmata* ſimplicia, pubeſcentia.

PER. *Capſula* triquetra, trilocularis, triualuis, dehiſcens, cinereo fuſca, tres lineas longa, valuulis obcordatis.

SEM. plurima, minuta, ouata.

OBS. Corollae nota videtur a charactere generico Ixiarum, juxta Thunbergii definitionem, (in eximia eius diſſertatione de Ixia ſtabilito, et in Ill. Murrayi Syſt. Veg. p. 83. adoptato) nonnihil differre. Malui tamen his, quam Moraeis adſcribere, cum ſtigmata omnino ſint ſimplicia; neque video, quo iure nouum genus a leuiſſima differentia effingi poſſit.

Foliorum nota haec noſtra cum Linnei *Ixia fruticoſa* conuenit, quae tamen ramoſa ſtirpe, pedunculis elongatis, ac tubo corollae inſigni luculente ſatis differt.

Ceſpites etiam ex hac plantula in ſcopulis a mari non adeo remotis formantur, caulesque quotannis prolongantur, emorientibus praeteriti anni geniculis.

4.

## DACTYLIS CESPITOSA. *F.*

D. *panicula ouata coarctata, vndique ſpiculis imbricata.* *F.*

Radices perennes, intertextae in ceſpitem eleuatum, fibrilloſae.

Culmi teretes, compreſſiuſculi, laeues, erecto patentes, quam plurimum toti foliis vaginati, bipedales.

Folia alterna, lineari-ſubulata, acuta, canaliculata vsque ad apicem, dorſo conuexo ſubcarinata, integerrima, laeuia, erecta, culmi longitudine. Vaginae foliorum culmum veſtientes, inferius integrae ſiue marginibus connatae, inde apertae, inferiores foliis dimidio breuiores, purpuraſcentes. Membranula lacero-dentata, fere ſemipollicaris.

Panicula coarctata, ſpiculis rachin vndique imbricatim ambientibus, nec ſecundis, longitudine trium pollicum

CAL. *Gluma* biualuis, valuulis ſubulatis, breuibus ſubaequalibus, muticis; aut biflora cum rudimento, aut, quod frequentius, tri ſeu quadriflora.

COR. biualuis, valuula altera minori emarginata, altera maiori, terminata acumine ſiue ſetula breui, laxa.

STAM. *Filamenta* tria vt in congeneribus.

PIST. *Germen* .... *Styli* duo pectinati.

SEM.

SEM. vnicum, oblongum.

Habitat praecipue in Noui Anni Inſulis, Terrae Statuum proximis. Singuli ceſpites in tubercula ad duorum ſaepe pedum menſuram eleuata, congeſti ſunt, in quorum ſummitatibus pelecani magellanici nidos ſuos ſtercoreos vtplurimum exſtruunt.

5.

POLYCARPON MAGELLANICVM. *Linn.* Tab. III.

P. *caulibus ſimpliciſſimis, foliis linearibus ſparſis imbricatis.* Linn. M. S. V. p. 129. n. 1.

*Donatia faſcicularis.* Forſt. Charact. gen. n. 5. t. 5.

Radiculae aliquot filiformes.

Caulis vix vllus; caudices ex vna radice plures, toti tecti foliis imbricatis, ſub terra brunneis, ſupra terram viridibus, caeterum confertiſſimi, breues, vix tripollicares.

Folia ex apice caudicis faſciculata, conferta, patenti-erecta, ſeſſilia, linearia, acuta, glabra, ſubtus conuexiuſcula, ſupra plana, lineam vnam, vsque ad tres lineas, longa.

Pedunculus ſiue Scapus nullus, ſed Receptaculum quo partes fructificationis inſident, turbinatum erat. An igitur flos ſuperus? An id, quod receptaculum nobis audit, germen forte erat? Ex amiciſſimi Sparrmanni deſcriptione, qui viuam hanc plantulam examinauit et deſcripſit, haec quidem non liquent. Flos ſolitarius, terminalis, albus.

CAL. *Perianthium* foliolis circiter tribus ſubulatis minutis, in margine receptaculi, ab inuicem remotis.

COR. *Petala* nouem (7 — 12.) lineari-oblonga, patentia, calyce duplo longiora, margini receptaculi inſerta.

STAM. *Filamenta* tria ſubulata, longitudine calycis, e baſi receptaculi, aliquid intra eius marginem, ſiue centro propinquiora. *Antherae* ſubgloboſae, didymae, quadriſulcae, baſi bilobae, purpureofuſcae.

PIST. *Germen* .......... *Styli* tres filiformes, filamentis paullo longiores. *Stigmata* obtuſiuſcula.

PER.

PER.
SEM. } nobis non innotuerunt. Quotquot ſpecimina vidimus, in iis germina inconſpicua erant.

Rupes ceſpitoſae circa portum Natiuitatis Chriſti hac plantula ſaepiſſime veſtitae erant, inprimis in humilioribus locis, aqua ſtagnante madidis.

Nolui hanc a Polycarpo iterum divellere, vbi Linneo filio eamdem collocare placuit, licet oculatè ſatis, et non ſine matura deliberatione Cel. Sparrmannum noſtram ſtirpem ad nouum genus retuliſſe exiſtimem. Componet aliquando hanc litem nouus nobisque felicior autoptes.

6.

## EMBOTHRIVM COCCINEVM. *F.*

E. *thyrſo terminali, corollis ſquamula nectarea.* Forſt. Charact. gen. 8. t. 8. p. 16. n. 2.

Frutex ſemiorgyialis, contortuplicatus, neglecto habitu, ramulorum cicatricibus quaſi annularibus a delapſis foliis, cortice brunneo et cineraſcente.

Folio oppoſita, petiolata, oualia, integerrima, ſubmucronata, ſubtus glaucouiridia, ſupra ſaturate virentia, venis raris reticulata, laeuia, glabra, pollicaria et ſesquipollicaria. Petioli breues compreſſi, oppoſiti, conferti, baſi paullulum dilatati.

Thyrſus in apice ramuli ſimpliciſſimus, pedunculo communi breui, vix pollicari. Pedicelli numeroſi, ſparſi, patentiſſimi, teretes, aurantii, longitudine dimidii thyrſi, apice receptaculo obliquo terminati.

Bracteae aliquot oblongae, acutae, reuolutae, rubicundae, tabeſcentes, trilineares, ad baſin thyrſi. Flores coccinei, ſpecioſi.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor, linearia obliqua, (pedicellis duplo longiora) apice magis dilatata, concaua, obtuſa, ſtaminifera.

*Nectarium* conſtat ſquamula breui, truncata, receptaculo inſidente, marginibus piſtillo adnata, caeterum vero hiante, rima lineari inter illam et piſtillum.

STAM.

STAM. *Filamenta* quatuor linearia breuiſſima, ſingula petalo paullo infra ſcrobem adnata. *Antherae* lanceolatae, ante fecundationem circa ſtigma cohaerentes, antrorſum incuruae, filamentis longiores.

PIST. *Germen* longitudine petalorum, teres, adſcendens, ſuperius attenuatum in *Stylum*. *Stigma* clauatum.

PER. *Folliculus* teretiuſculus, vnilocularis, acumine ſubincuruo, pollicaris, cinereus, coriaceo-fibroſus.

SEM. quatuor vel quinque ouata; compreſſa, poſtice et ab altero latere cincta membrana diaphana.

Habitat in rupibus aridioribus Terrarum Magellanicarum.

7.

## GALIVM APARINE. *Linn.*

G. foliis octonis lanceolatis, carinis ſcabris retrorſum aculeatis, geniculis villoſis, fructibus hiſpidis. M. S. V. p. 151. n. 25.

Lectum in portu Natiuitatis Chriſti.

8.

## PLANTAGO BARBATA. *F.* Tab. IV.

P. *foliis ſpatulato-lanceolatis, dentatis, capitulis ſubquadrifloris.* ***F.***

Radix fuſiformis, breuis. Caulis nullus.

Folia in ceſpitem congeſta, imbricatim aut faſciculatim prodeunt, e baſi anguſtiore ſenſim in apicem lanceolatum dilatata, dentata, acuta, laeuia, pilis interdum rariſſimis adſperſa, auenia, eneruia, apice patentia, pollicaria, ſesquipollicaria, ad baſin veſtita barba ſericea argyrea, tres vel quatuor lineas longa e caudice prodeunte. Caudex iſte quotannis prolongatur, inferne foliis emortuis ſpadicei coloris ſquamatus, apice foliorum laete virentium nouam progeniem, ſaepe in plures faſciculos collectam emittens.

Scapi e foliorum faſciculis ſolitarii, interdum breuiſſimi ſeu vix vlli, interdum foliorum longitudine, tereti-compreſſiuſculi, pubeſcentes.

 Capitu-

Capitulum (nam Spicae nomen non meretur) ſubrotundo-ouatum, laeue, paruum, ſaepius quadriflorum.

Calyx communis in capitulo vnifloro diphyllus, in multifloro tot foliolis quot flores conſtat, ouatis, acutis, concauis, laeuibus, lineam longis, (bracteis?)

CAL. *Perianthium* quadriphyllum, foliolis oblongis, margine diaphanis, magnitudine Calycis communis.

COR. monopetala, tubuloſa, infera, marceſcens, fuſca, longitudine calycis, limbo quadrifido, laciniis lineari-oblongis, patentiſſimis longitudine tubi.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, baſi corollae inſerta, eaque triplo longiora. *Antherae* ſubrotundae, compreſſae ſubdidymae, marginibus dehiſcentibus, apice mucrone breui notatae.

PIST. *Germen* ſubrotundum, biſulcum. *Stylus* longitudine fere ſtaminum, pubeſcens. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* ſubgloboſa, laeuis, bilocularis, polyſperma.

SEM. ouata, albida.

REC. liberum, ſiue capſulae vix adhaerens, corolla veſtitum.

Habitat cum praecedentibus. Habitu, magnitudine et proportione foliorum et ſcapi inſigniter variat.

9.

## STATICE ARMERIA. *Linn.*

S. *ſcapo ſimplici capitato, foliis linearibus.* M. S. V. p. 302. n. 1.

In portu Natiuitatis lecta.

10.

## CRASSVLA? MOSCHATA. *F.*

C. *caule herbaceo proſtrato, floribus tetrandris.* *F.*

Caules herbacei proſtrati, teretes, articulati, palmares vel ſpithamei, rubicundi, ſubramoſi, articulis inferioribus pollicaribus.

Folia oppoſita, petiolata, elliptica, carnoſa, vtrinque conuexiuſcula, ſupra punctis eleuatis (lente conſpicuis) notata, ſubtus laeuia,

patentia,

patentia, exigua. Petioli breues, baſi connati, articulos vaginantes.

Pedunculi axillares, ſolitarii, vniflori, filiformes, breuiſſimi.

CAL. *Perianthium* turbinatum, inferum, quadripartitum, foliolis ſubulatis concauis perſiſtentibus.

COR. *Petala* quatuor diſtincta, oblonga, acutiuſcula, alba.

*Nectaria* quatuor ſpatulata purpurea, calyce dimidio breuiora, e receptaculo inter petala et germina.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata longitudine calycis, e receptaculo, cum petalis alternantia, nec eorum vnguibus inſerta. *Antherae* .....

PIST. *Germina* quatuor ſubtriquetra, conuexiuſcula. *Styli* quatuor patentes. *Stigmata* obtuſiuſcula.

PER. *Capſulae* quatuor, ſtylis acuminatae, ouatae, ſubtriquetrae, vniloculares.

SEM. tria ſeu quatuor.

OBS. Tillaeis hanc plantulam adnumeraſſem, niſi adfuiſſent Nectaria, quae proximam cum Craſſulis affinitatem euincunt. Singulari tamen ſtaminum ſitu a congeneribus differt, pariter ac a Tillaeis.

Habitat in rupibus praecipitibus Inſularum Noui Anni. Recens odorem debilem moſchi ſpirabat.

II.

## IVNCVS GRANDIFLORVS. *Linn.* Tab. V.

I. *folio tereti, flore ſolitario, terminali, ſubnudo. F.*

I. *grandiflorus.* M. S. V. p. 341. n. 22. Linn. Suppl. pl. 209.

Culmi plures e radice repente, pedales, teretes, ſtricti, glaberrimi enodes, nudi, craſſitie pennae anſerinae.

Folium vnum teres, glabrum, culmo craſſius, eius partem tertiam inferiorem membranula marginali vaginans, inde ſuperne canaliculatum, canaliculo demum in ſtriam vix conſpicuam deſinente. Foliolum alterum exterius vix palmare, totum vaginans, apice

 emargi-

emarginatum, cuſpide nigro in ipſa emarginatura: extra hoc folium vaginae aliquot eiusdem figurae, ſed gradatim breuiores.

Flos terminalis culmi ſolitarius, erectus, magnus in hoc genere.

Inuolucrum conſtat Glumis tribus membranaceis flaccdis, breuibus, lanceolato-ouatis, concauis, ſubaequalibus, linearis longitudinis.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, valuulis lineari-ſubulatis, erecto-patentibus, intus canaliculatis, pollicaribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* ſex breuiſſima. Antherae lineares, pollicis dimidiam partem aequant.

PIST. *Germen* oblongum, ſtaminum fere longitudine. *Stylus* filiformis breuis. *Stigmata* tria, ſubulata, patentia incurua, pube deſtituta, quadrantem pollicis longa.

PER. *Capſula* vnilocularis, triualuis, oblonga.

SEM. *plura*.

Habitat paſſim in Terris Magellanicis circa portum Natiuitatis Chriſti.

12.

BERBERIS ILICIFOLIA. *Linn.*

B. *pedunculis elongatis cymoſis, ſpinis palmatis.* M. S. V. p. 343. n. 3.

Habitat in fiſſuris rupium Terrae Ignis. Arma hominum in auſtrali hac extremitate Americes, vulgo *Pecherais* dictorum, ex huius fruticis ligno flauicante et elaſtico fiunt, inprimis autem arcus.

Frutex ſemorgyialis vel orgyiae altitudinem adtingens ramis patenti-flexuoſis, teretibus, cinereis, cicatricibus numeroſis confertis notatis, ſpiniſque armatis.

Spinae extra-axillares, extrorſum, infra baſin quorundam ramulorum aut etiam foliorum, plerumque trifurcatae, horizontales, diuaricatae, glabrae, luteae, furcis lateralibus extus iterum ſpinulam exſerentibus, a trilineari vsque ad ſemipollicarem longitudinem.

Folia

Folia ſubpetiolata, alterna, remota, in ramis iunioribus ſparſa, conferta, obouata, acuta, dentibus vtrinque tribus ſeu quatuor maioribus notata, apice et dentibus ſpinula mucronatis, rigidiuſcula, ſupra venoſo-glabra, ſubtus ſordide viridi-alba, patentia, pollicaria vel ſesquipollicaria.

Cymae axillares et rameae, e foliorum cicatricibus corymboſae, pauciflorae, ſubnutantes. Pedunculus communis breuis, partiales filiformes laeues, laxiores, vniflori. Bracteae ouato-lanceolatae acutae, minutae, ſingulae ad baſin pedunculi et pedicellorum. Flores aurantii, nonnihil maiores quam in Berberi vulgari.
CAL. *Perianthium* hexaphyllum foliolis ouatis concauis deciduis aurantiis, alternis minoribus, ouato-oblongis.

COR. *Petala* ſex orbiculata, concaua, aurantia, calyce paullo maiora, erecta. *Nectarii* glandulae duae ouatae, depreſſae, madidae ad baſin cuiuslibet petali.

STAM. *Filamenta* ſex lineari-compreſſa, e baſi infima petalorum flaua, adſcendentia, corolla paullo breuiora. *Antherae* duae ſemi-ellipticae ſingulo filamento vtrinque adnatae.

PIST. *Germen* ouatum, apice cylindraceum, baſi coarctatum, longitudine ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* orbiculatum, ſupra planum, puncto perforatum, germine latius, apicemque germinis margine ſuo cingens.

PER. *Bacca* ouato-oblonga baſi coarctata, apice attenuata, ſeu lagenaeformis, (immaturam vidimus.)

SEM. ſex, nidulantia.

13.

## BERBERIS MICROPHYLLA. *F.*

B. *pedunculis trifloris, ſpinis trifurcis. F.*

Frutex paruus, tortus, neglecti habitus, ſpinis armatus.

Spinae extra-axillares extus ad baſin ramulorum foliorumque horizontales, trifurcatae, glaberrimae, luteae, duabus lateralibus ad angulum rectum ab intermedia diuaricatis.

Folia ſubſeſſilia obouata, verſus baſin attenuata, integerrima, rarius ſpinula in apice mucronata, faſciculatim et confertim orta ex apice ramuli, vel circa eius baſin ex axillis ſpinarum, laeuia, viridia, ſubtus pallidiora, tenuia, vix ſemuncialia. Axillae ſpinarum ſemper foliolis tribus onuſtae, quorum intermedium reliquis minus.

Pedunculus communis breuiſſimus in apice ramuli, e medio faſciculo foliorum; partiales tres, filiformes, vniflori fere longitudine foliorum. Flores aurantii, triplo minores ac in praecedente ſpecie.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, foliolis ſubrotundis, concauis, coloratis, deciduis, tribus exterioribus minoribus.

COR. *Petala* ſex orbiculata, calycis foliolis interioribus minora. *Nectarii* glandulae duae oblongae in vngue petali ſinguli.

STAM. *Filamenta* ſex breuia. *Antherae* duae vtrinque filamenti ſinguli apici adnatae.

PIST *Germen* lagenaeforme, longitudine ſtaminum. *Stigma* vt in B. ilicifolia.

PER. *Bacca* quadri-ſeu quinqueſperma.

Habitat cum praecedente.

14.

Tab. VI. MELANTHIVM? PVMILVM. *F.*

M? *pedunculis vnifloris erectis, caule nullo. F.*

Radix filiformis, ſimplex, vndulata, teres, albida, interdum longiſſima, craſſitie pennae paſſerinae aut gallinaceae.

Caulis nullus.

Folia faſciculata, imbricato-equitantia.

*infra terram:* inuicem vaginantia, ſubſtantia teneri, ibique dorſo barbata, barba alba decidua, e ſquamulis tenerrimis linearibus diaphanis; extimo foliis emortuis ſiccis obuallata.

*ſupra terram:* ſubulato-lanceolata, acuta, ſubtus carinata, ſupra canaliculata, canaliculo antrorſum anguſtato, marginibus verſus apicem depreſſis, ſemipollicaria, glabra.

Pedun-

Pedunculi tres ſeu quatuor e foliorum faſciculo, teretiuſculi, uniflori, pubeſcentes, ſiue ſquamulis breuibus linearibus, diaphanis veſtiti, ſemipollicares. Flores albi, petalis lineam longis.

CAL. nullus.

COR. *Petala* ſex, lanceolata, ſeſſilia, apice inflexo-cucullata, patentia.

STAM. *Filamenta* ſex ſubulata, petalis dimidio breuiora, iisque paullo ſupra baſin inſerta. *Antherae* paruae, ſubgloboſae, quadriſulcae.

PIST. *Germen* ouatum, ſubtrigonum, ſexſulcatum. *Styli* nulli? *Stigmata* tria, rarius ſex, breuiſſima, ſimplicia.

PER. *Capſula*? triquetra, trilocularis, triſulca.

SEM. ouato, oblonga.

Habitat in ceſpite rupeſtri cum Mniaro, Plantagine, Phyllachne, aliisque huius florae plantulis.

15.

## ARBVTVS MVCRONATA. *Linn.*

A *caule fruticoſo, foliis alternis ouatis ſerratis mucronatis, pedunculis axillaribus vnifloris.* M. S. V. p. 408. n. 5.

Frutex quadripedalis, orgyalis, ramis teretibus, patentibus, cortice cinereo-rubicundo.

Folia alterna ſparſa, ſubpetiolata, ouato-lanceolata, acuta, leuiter ſerrata, ſerraturis vtrinque tribus ſeu quatuor obtuſis; apice mucronata, pungentia, glabra, rigida, craſſiuſcula, ſubtus, viridi-lactea, ſupra et margine reflexo viridia, parum venoſa, patentia, ſemipollicaria. Foliorum iuniorum ſerraturae ſetula breui terminatae. Petioli laeues, breuiſſimi, ſupra planiuſculi, erecto-patentes.

Pedunculi axillares ſolitarii vniflori, breues, teretes, baſi ſquamulis breuibus concauis veſtiti.

CAL *Perianthium* perſiſtens, quinquepartitum, foliolis ouato-lanceolatis, lineam longis.

COR. vt in congeneribus, monopetala, quinquefida, alba.

STAM. *Filamenta* decem, e receptaculo, baſi ventricoſa. *Antherae* ſubrotundae apice quadricornes ſetis breuibus.

PIST *Germen* globoſum (cetera vt in gen. plant.)

PER. *Bacca* globoſa, ſanguineo-purpurea, glabra intus pulpoſo-farinacea, pallida, (ſubamaricans, acidiuſcula,) quinquelocularis.

SEM. plurima ſubgloboſa brunnea.

Habitat in collibus ſaxoſis aridis Terrarum Magellanicarum. Baccae crudae ſubinſipidae ſunt, verum coctae et ſaccharo paratae edules fiunt, gratique ſaporis.

16.

## ARBVTVS MICROPHYLLA *F.*

A. *caule fruticoſo, foliis ouatis ſerratis muticis, pedunculis axillaribus vnifloris. F.*

Simillima praecedenti. Folia dimidio vel triplo minora, et omnino mucrone deſtituta, licet acuta ſint; tum quoque tenuiora, ſerraturis magis argutis, margine non reuoluto. Pedunculi pariter ac in A. *mucronata*, breuiſſimi, bracteis pluribus cincti. Habitat cum priore.

17.

## ARBVTVS PVMILA *Linn.*

A. *caulibus proſtratis, foliis alternis diſtichis oblongis integerrimis, pedunculis axillaribus vnifloris elongatis. F.*

A. *pumila.* M. S. V. p. 408. n. 6.

Radix filamentoſa, fibroſaque. Caudices repentes. Caules proſtrati, herbacei, breues, ſubpalmares, laeues, vix pennae paſſerinae craſſitie.

Folia ſubpetiolata, alterna, diſticha, oualia, integerrima, margine ſubcartilaginea, auenia, eneruia, patentia, glaberrima, lineam vel ſesquilineam longa. Petioli breuiſſimi plani, cauli adpreſſi.

Pedun-

Pedunculi axillares ſolitarii vniflori, filiformes, pollicaris longitudinis, erecti, baſi foliolis minutis caulinis ſimilibus cincti, ſuperne aphylli, aut interdum vno alteroue foliolo minutiſſimo notati. Dantur quoque ſpecimina, quorum pedunculi breuiſſimi ſunt. Flores nutantes.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, foliolis ouatis acutis perſiſtentibus.

COR. monopetala, campanulata, alba, infera, quinquefida, calyce paullo maior. *Nectarii* ſquamae quinque virides minutae, germen cingunt, ſtaminibus interiectae.

STAN. *Filamenta* decem corolla dimidio breuiora, omnino receptaculo per vnguem minutum acutum inſerta, apice ſubulata, ſupra baſin ventricoſa, ſubrotunda, intus concaua. *Antherae* oblongae, erectae, apice bifidae, quadriſetae.

PIST. *Germen* globoſum, *Stylus* cylindricus, breuis. *Stigma* craſſum obtuſum.

PER. *Bacca* globoſa, quinquelocularis, polyſperma.

SEM. plurima.

OBS Affinis Gaultieriis ob antheras dehiſcentes aperturis duabus in apice, quarum vtraque biſeta eſt.

Habitat in ceſpite, ſaxa magellanica veſtiente.

18.

## OXALIS MAGELLANICA. *F.*

O. *ſcapis vnifloris, foliis ternatis: foliolis ſubrotundis emarginatis carnoſis. F.*

Radix fibroſa, brunnea, bulbis deſtituta. Caudex breuiſſimus ſquamoſus. Caulis nullus.

Folia petiolata, ternata. Foliola ſubrotunda, ſubſeſſilia, emarginata, ſubſtantia craſſiore quam in congeneribus, integerrima, laeuia, ſecundum rachin ſulco exarata, ſupra viridia, ſubtus glauca, rachi in pagina inferiore prominente, diſco concauo. Petioli communes, ſemipollicares, piloſi, ſupra vniſulci, plures

 ex

ex apice caudicis, baſi vaginulis breuiſſimis, latis, membranaceis, diaphanis, diuaricatis praediti.

Scapi teretes, vniflori, piloſi, inferius articulati, verſus apicem bracteis oppoſitis linearibus, acutis notati, ſemipollicares.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, foliolis ima baſi cohaerentibus, oblongis, obtuſis.

COR. *Petala* quinque, alba, calyce duplo maiora, (vt in O. *Aceto-ſella.*)

STAM. *Filamenta* decem, alterna maiora, corollae autem duplo minora (Reliqua vt in gen. pl.)

PIST. *Germen* ouatum, pentagonum, angulis quinqueſulcatum. *Styli* quinque longitudine ſtaminum. *Stigmata* non obtuſa ſed breuiſſima, diſſecta.

PER. } non vidimus.
SEM. }

Habitat in locis irriguis.

19.

Tab. VII. **WINTERA AROMATICA.** *Linn.*

W. *pedunculis aggregatis terminalibus.* M. S. V. p. 507. n. 1. Murr. Apparat. Medicamin. Vol. IV. p. .

*Drimys Winteri.* Forſt. Charact. gen. p. 84. Act. vpſ. Vol. III. p. 181. Linn. Suppl. pl. pag. 269.

Deſcriptionem huius arboris in Nouis Actis Vpſalienſibus inſerui. A noſtra tamen nonnihil differt deſcriptio b. Solandri (in *Medical Obſeruations and Inquiries* Vol. V. p. 41. ſeqq.) qui eamdem arborem in portu *Succeſſ-bay*, ad Fretum *Le-Mairii* cum Cookio vidit, pro ſoli et climatis diuerſitate ab alpino habitu ſatis diſcrepantem. Noſtra enim, quam in vallibus apricis ad portum Natiuitatis Chriſti, in occidentali littore terrarum Magellanicarum legimus, bi-ſeu triorgyialem altitudinem nunquam excedebat; altera illa Solandri, in orientali eiusdem regionis littore, at in planitiem depreſſo, vsque ad quinquaginta pedum menſuram in altum ſe attollebat. Floreſcentia nobis terminalis viſa eſt, pedun-

culis

culis aggregatis, ex apice ramuli prodeuntibus, inuolucro bractearum obuallatis. Haec vero climatis algori tribuenda eſſe videntur, ſiquidem in freto Le Mairii, nec non in ipſo freto Magellanico pedunculi ex axillis ſummorum foliorum proueniunt; in eo quoque a ſimpliciſſimis noſtris diuerſi, quod ſaepius trifidi occurrerent. Petalorum numerus, quem a ſenario usque ad denarium fluctuantem reperimus, b. Solandro ſemper ſeptenarius audit.

Corticis Winterani nomen, a Cluſio primum vſurpatum, ab inuentore Wintero, nauarcho anglo, Franciſci Drakei comite, derivatum eſt, qui anno 1578 hoc ipſo cortice Materiam Medicam ditauit. Huius Corticis antiſeptici, acris, amari, aromatici hiſtoriam abſolutiſſimam exornauit Ill. Mvrray, in lectiſſimo Medicaminum Apparatu (Vol IV. pag. 557.)

20.

## RANVNCVLVS LAPPONICVS. *Linn.*

R. *foliis tripartitis lobatis obtuſis, caule ſubnudo, vnifloro.* M. S. V. p. 517. n. 28. Sparrman. Tal, etc. p. 13.

Lectus a Cl. Sparrmanno.

21.

## CHELONE? RVELLIOIDES. *Linn.*

C? *foliis petiolatis, cordato-ouatis ſerratis: pedunculis elongatis, calycibus ciliatis.* M. S. V. p. 554. n. 5.

Caulis herbaceus, repens, breuis, piloſiuſculus, inde adſcendens, erectusque palmaris.

Petioli oppoſiti, teretes, erecti, laxi, baſi infima connati, ſuperne ad axillam plano-canaliculati, inde verſus apicem ſulco exarati, piloſi, palmares, bipalmares.

Folia cordato-ouata, ſerrata, ſerraturis inaequalibus obtuſis; laxa, ſupra viridia, ſubtus laete virentia, vix tomentoſa, tactu tamen molliſſima, palmaria. Folia caulina ſumma ſeſſilia, oppoſita, ſubrotunda, ſerrata, pubeſcentia, ceterum inferioribus ſimillima.

Pedunculi axillares foliorum ſummorum ſ. ſeſſilium, oppoſiti, ſolitarii, vniflori, teretes, erecti, inferiores longiores, vt altitudinem ſuperiorum attingant, et veluti Cymam laxam, ſubfaſtigiatam, ſubquinquefloram conſtituant. Flores ſpecioſi, coccinei, nutantes.

CAL. *Perianthium* breue, monophyllum, ſubcampanulatum, ventricoſum, quinquefidum, laciniis acuminatis, ciliatis, tribus denticulatis, duabus profundius diuiſis.

COR. monopetala, ſubcampanulata. *Tubus* calyce fere triplo longior, baſi plicatus, adſcendens ſeu leuiter incuruus, anguſtior; inde ſenſim dilatatus in *Limbum* quinquefidum, laciniis erectis, obtuſis, ſubemarginatis, ſubaequalibus, duabus ſuperioribus magis conſpicue emarginatis, magisque cohaerentibus, reliquis paullo minoribus.

STAM. *Filamenta* quatuor filiformia, declinata ad labium inferius, ventri corollae inſerta, horum duo fere longitudine corollae, duo tubo breuiora. *Rudimentum* ſtaminis quinti inter ſtamina minora, mucronis obtuſi inſtar, in pariete ſuperiore corollae. *Antherae* ......

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus minoribus paullo breuior. *Stigma* leuiter bifidum.

PER. *Capſula* ouata, bilocularis, quadriualuis.

SEM. oblonga.

OBS. Corollae notis a charactere generico nimium recedit.

Habitat in fiſſuris rupium.

22.

## SISYMBRIVM GLACIALE. *F.*

S. *ſiliquis filiformibus laeuibus, foliis pinnatis: foliolis reniformibus ciliatis, impari crenato. F.*

Radiculae fibrilloſae, albidae.

Caulis herbaceus, palmaris, teres, laeuiuſculus, ſimplex, verſus apicem dichotomus, ramulis floriferis erectis.

Folia radicalia in ceſpitem congeruntur, caulina, alterna, omnia pinnata; foliolorum paria tria vel quatuor cum impari; impar reliquis

reliquis maius, reniforme ſubrotundum, ſubcrenatum, rarius inciſum; lateralia ſenſim minora, ſubrotunda obliqua, omnia ciliata, ſubſeſſilia, remotiuſcula. Petiolus communis ſupra planus, ſubtus convexus, filiformis, baſi concaua latiuſcula caulem amplectens atque decurrens, longitudine duorum rarius trium pollicum, par primum foliolorum adnectens vltra medietatem, ceterum erectus, pilis albis breuibus vndique hirtus. Folia caulina ſenſim breuius petiolata ſunt, ita, vt par primum foliolorum inſertioni petioli in caulem proximum ſit.

Pedunculi terminales ramulorum ſimpliciſſimi, apice racemo breviſſimo corymboſo terminati. Folia floralia pinnatifida. Flores albi, pro mole plantulae maiuſculi, petalis binas circiter lineas explentibus.

CAL. aequalis, nec gibbus, apice patulus.

COR. *Petala* quatuor ſubrotunda baſi in unguem longum attenuata. *Nectarii* glandula bifida vtrinque ſtamen minus cingit.

STAM. *Filamenta* tetradynama.

PIST. *Germen* teres, lineare. *Stylus* nullus. *Stigma* truncatum integrum.

PER. *Siliqua* linearis, paullulum incuruata.

Affine eſt *S. heterophyllo* (Prodr. flor. auſtr. n. 205.), tamen diuerſum. Creſcit in locis vdis, fere ſub ipſa niue.

23.

## PERDICIVM MAGELLANICVM. *Linn.*

P. *foliolis runcinatis, ſcapo vnifloro. F.*

*Perdicium magellanicum.* M. S. V. p. 769. n. 4.

Radix ſimplex, breuis, fibrillas aliquot agens.

Folia radicalia in ceſpitem congeſta, runcinata, margine inprimis ſtrigoſa, petiolo compreſſo pollicari, parte pinnatifida alterum pollicem longitudine explente, pinnulis obliquis ouatis vndique ramentis breuibus ſtrigoſis, lineam circiter latis.

Scapus teres, purpuraſcens, ſtrigoſo-villoſus, vniflorus, palmaris, interdum foliolo vno alteroue minuto ſeſſili, ceterum radicalibus ſimili, notatus. Flos albus ſemifloſculoſus, pollicari diametro.

CAL. communis oblongus, imbricatus, ſquamis lineari lanceolatis, acutis, ſubreflexis, laxis, viridibus, exterioribus breuioribus denticulatis, interioribus margine membranaceis, diaphanis.

COR. vniuerſalis vniformis, floſculis omnibus ligulatis hermaphroditis; *propria* ligulata, bilabiata; Tubo breui, *Ligula* in radio calyce duplo longiore, oblonga, tridentata, in diſco calycem circiter aequante; *Labio* lineari, apice ſpiraliter circinato, indiuiſo.

STAM. *Filamenta* quinque tubo inſerta capillaria. *Anthera* cylindrica extra tubum eminens.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſtaminibus paullo longior, *Stigmata* duo, compreſſa, linearia, plana.

PER. nullum. Calyx immutatus.

SEM. ſolitaria, oblonga, parua, villoſa. *Pappus* plumoſus, minime ſtipitatus.

REC. nudum.

Habitat in collibus aridioribus.

24.

## TVSSILAGO TRIFVRCATA. *F.*

T. *ſcapo vnifloro ſquamoſo erecto, foliis ſpatulato-trifurcis. F.*

Radices filiformes, ſimplices, ad latera horizontaliter diuergentes, e quorum medio inferne prodit caudex ſimplex, elongatus.

Folia radicalia faſciculata, ſpatulata, lamina ſpatulae in lacinias tres (immo quatuor et quinque) fiſſa, oblongas, erectas, digitiformia; folia ceterum laeuia, glabra, patentia, pollicaria.

Scapus vniflorus, teres, ſubimbricatus ſquamulis ſubulatis linearibus, palmaris vel etiam pollicaris.

CAL. communis oblongus, polyphyllus, imbricatus, foliolis ſubulatis, interioribus maioribus, apice horizontaliter patentibus.

COR.

COR. compoſita, radiata, alba, hermaphroditis tubuloſis pluribus in diſco; femineis ligulatis circiter decem in radio.

propria *Radii* ♀ei, ligulata, tubo calyce breuiore, ligula lineari-oblonga, apice tridentata, longitudine calycis.

*Diſci* ☿i, tubuloſa, quinquefida, fere calycis longitudine.

STAM. *Filamenta* (Hermaphroditis) quinque capillaria verſus apicem magis dilatata. *Anthera* cylindrica, tubuloſa.

PIST. (☿ et ♀ *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum.

PER. nullum.

SEM. (☿ et ♀) ſolitaria, teretia, oblonga. *Pappus* ſimplex piloſus.

REC. nudum.

Habitat cum praecedente.

25.

## AMELLVS DIFFVSVS. *F.*

A. *foliis alternis oblongis baſi attenuatis ſubtus tomentoſis.* *F.*

Frutex tri ſeu quadripedalis, ramoſus, diffuſus, inconditus, cortice cinereo rimoſo; ramulis ſuperioribus tomentoſis.

Folia alterna, approximata, ſeſſilia, oblonga, ſenſim verſus baſin attenuata, obtuſa, integra, patentia, coriacea, ſupra viridia, glabra, auenia, ſubtus tomento lacteo obducta, pollicaria, ſuperiora in ramulo lanata.

Pedunculi terminales ramulorum ſolitarii, vniflori, erecti, teretes, tomentoſi, ſeſquipollicares. Flores radio albi, diſco lutei, odore *Lamii purpurei*, *Linn.*

CAL. communis cylindraceus, ſquamoſo-imbricatus, ſquamis interioribus maioribus ſubdiaphanis, lineari-longis, apice patente, intus lanato; exterioribus ſenſim breuioribus, ouato-lanceolatis, concauis, adpreſſis, dorſo ſublanatis.

COR. compoſita radiata, femineis in radio pluribus ligulatis, hermaphroditis in diſco numeroſis, tubuloſis.

propria

propria *Femineis*: ligulata, tubo anguſtiſſimo, calyce paullo breviore, lamina ouali-oblonga, apice tridentata patentiſſima, calyce fere longiore.

*Hermaphroditis*: tubuloſa, calyce longior, quinquefida, laciniis reflexis.

STAM. (☿) *Filamenta* quinque capillaria. *Anthera* cylindracea tubuloſa, ſupra tubum eminens.

PIST. (♀eis et ☿tis) *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis albus corolla longior. Stigma bifidum.

SEM. (♀eis et ☿tis) ſolitaria, quadrangula, longa. *Pappus* piloſus ſeſſilis.

REC. paruum, paleaceum, *Paleis* linearibus, tenuibus, apice lanatis, longitudine tubi floſculorum.

Habitat in Terra Ignis, inſulisque Noui Anni, in ſcopulis mari imminentibus.

## 26.

## CALENDVLA PVMILA. β. F.

C. *ſeminibus oblongis incuruatis, foliis orbiculatis, crenato-ſerratis, ſcapo nudo vnifloro.* Forſt. Prodr. flor. auſtr. p. 57. n. 305.

Calendulae pumilae, quam in Nouae Zeelandiae montibus ad portum obſcurum (*Duſky bay*) nec non ad Aeſtuarium Reginae Charlottae (*Queen Charlotte's Sound*) legimus, varietas nobis in portu Natiuitatis Chriſti ad occidentalem oram terrarum Magellanicarum in manus incidit, a priore vix diuerſa, niſi quod longe minor eſſet, et a frigore coarctata, foliorum ſubſtantia craſſiore, aſperiore, ceterum ſimillima Bellidi noſtrati, quam et neozeelandica refert.

Radix filamentoſa repens.

Folia radicalia petiolata, ſubſpatulata, (ſi petiolum pro folii parte habes) lamina ſubrotunda, parua, crenis paucis notata, magnis, denticulo eminentibus, margine vix ciliata, in pagina ſuperiore inprimis piloſa. Petiolus ſeu foliorum portio inferior, breuis, planiuſcula, vix canaliculata, margine piloſa.

Scapus

Scapus teres, filiformis, pubeſcens, vniflorus, ſquamula vna alteraue ſubulata breui notatus, quadrantem pollicis longus. Flos albus, diametro vix ſemipollicari.

CAL. communis polyphyllus, ſubimbricatus.

COR compoſita radiata, femineis fertilibus in radio, maſculis ſterilibus in diſco.

propria *Femineis:* ligulata, tubo breuiſſimo tenuiſſimo, lamina tenui, reflexa.

*Maſculis:* tubuloſa, limbo paruo quinquefido.

STAM. Maſc. vt in congeneribus.

PIST. Maſc. *Germinis* rudimentum. *Stylus* filiformis longitudine Staminum. *Stigma* bifidum ſterile.

Fem. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum.

SEM. Femineis oblonga, compreſſa, ſubincurua. *Pappus* nullus.

REC. nudum.

27.

## VIOLA MAGELLANICA. *F.* Tab. VIII.

V. *acaulis, foliis reniformibus crenatis hirſutis F.*

Radix fibrilloſa, ſubramoſa, filiformis, e caudice prodit ſquamoſo, veſtigiis foliorum et ſtipularum emortuis concreto.

Folia petiolata, orbiculato-reniformia, crenata, pilis vtrinque hirſuta, patentia, pollicaris circiter diametri, laete viridia. Petioli filiformes, tenues, nudiuſculi, pollicares et vltra. Stipulae ad baſin petiolorum e caudice ſolitariae, lanceolatae, integrae erectae.

Scapus filiformis, tenuis, erectiuſculus, palmaris, apice extrorſum nutans, paullo infra curuaturam ſquamulis binis alternis linearibus erectis notatus, glaber. Flos amplus luteus, venis ſpadiceis pictus.

Differt a V. *paluſtri* foliis profunde crenatis, hirſutis, et flore ſaturate flauo; a V. *biflora* caule nullo, ſcapo vnifloro, flore maiore, foliis minime cucullatis nec ſerratis.

Habitat in vliginoſis.

28.

## FAGVS ANTARCTICA. *F.*

F. *foliis ouatis obtuſis plicatis ſerrulatis, pedunculis vnifloris.* *F.*

Arbuſcula habitu incondito, cortice cinereo, ramis patentiſſimis.

Folia alterna petiolata plicata, ouata, obtuſa, laeuia, glabra, ſerrata, ſerraturis minutis confertis obtuſiuſculis, patentia, venis minute reticulata, ſubtus neruoſa, neruis e rachi excurrentibus prominentibus; diſco ſuperiore breuiore, ſemipollicaria, ſubuiſcida, inprimis terminalia ſiue iuniora. Petioli breuiſſimi, planiuſculi, erecti.

Pedunculi ſparſi filiformes, vniflori, lineam vnicam longitudine explent, ad baſin cincti bracteis lanceolatis breuibus ſparſis verſus ramulorum apices.

Flores Maſculi.

CAL. *Perianthium* turbinato-campanulatum, rubicundum, quinquefidum, laciniis parabolicis obtuſis, ſubaequalibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* ſedecim vel viginti, capillaria, calyce longiora. *Antherae* oblongae, quadriſulcae.

Flores femineos non vidimus, ramulo ſcilicet aliena manu decerpto. Celeb. Solander, b. m. hanc ſtirpem in vicinia freti *Le-Mairii* reperit, et quidem noſtra longe proceriorem atque elegantiorem.

29.

## PHYLLACHNE VLIGINOSA *F.*

*Phyllachne vliginoſa* Forſt. Charact. gen. 58. M. S. V. p. 839.

Plantulae numeroſiſſimae intime ſibi inuicem adpreſſae, implexae, coalitae, in puluinar conuexiuſculum ſeu hemiſphaericum denſiſſimum, faſtigiatum, palmari vel ſpithameo diametro, in cuius ſuperficie foliorum tantummodo apices eminent, interiectis floribus minutis, candidis, elegantiſſimis, tamquam ſtellulis in viridi ceſpite.

Radices

Radices tenues, filamentoſae, ramoſae, intertextae. Caudices dichotomi, interdum radicantes, ſemipalmares, infra terram latentes, vel inuicem intertexti, ab omnibus ſolis radiis excluſi, hinc imbricati foliis marceſcentibus, putridis, emortuis.

Folia imbricata ad ſuperficiem vel apicem caudicis faſciculatim oriuntur, ſubulata, cuſpidata, dorſo conuexa, ſupra plana, glabra, laeuia, lineam dimidiam circiter longitudine exaequantia.

Pedunculi breuiſſimi, ſolitarii, vniflori, ex apice caudicis, receptaculo breuiſſimo turbinato terminati.

Flores Maſculi in proprio ceſpite:

CAL. *Perianthium* ſuperum, foliolis tribus ſubulatis, minutis, albidis in margine receptaculi.

COR. monopetala, tubuloſa, ſupera. *Tubus* vix lineam vnam longus, filiformis, patulus. *Limbus* quinquefidus, laciniis oblongis, obtuſis, patentibus, tubo dimidio breuioribus. *Nectarii* glandulae duae compreſſae minutiſſimae in fundo receptaculi ad vtrumque ſtaminis latus.

STAM. *Filamentum* vnicum in medio receptaculi, filiforme, longitudine corollae, erectum. *Anthera* ſubgloboſa, triſulca, ſulcis lateralibus dehiſcentibus, pollen emittentibus.

PIST. *Germinis* rudimentum inferum ſeminibus abortiuis farctum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

Flores Feminei in diſtincta planta:

CAL. et COR. } vt in Maſculis. Nectarii glandulae ad baſin ſtyli poſitae.

PIST. *Germen* turbinatum inferum. *Stylus* filiformis, rectus, longitudine corollae. *Stigma* quadriglanduloſum, glandulis binis paruis pubeſcentibus rubicundis, duabus alteris minutiſſimis flauicantibus extrorſum ad latera diuiſurae ſuperiorum poſitis.

PER. maturum non vidimus. *Germen* diſſectum turbinatum, inferum, vniloculare erat.

SEM. plura, ouato-oblonga, minuta. Receptaculum ſeminum turbinatum, ſuperne acuminatum, germinis parieti non adhaerens;

rens; ſemina huius receptaculi parti ſupremae adnectuntur ope pedicelli breuiſſimi.

Ceſpites ſiue puluinaria ex hac noſtra Phyllachne ſaepe colliculos ſaxoſos integros obtegunt, niue colliquata madidos. Dubitauit Linneus (filius) flores maſculos et femineos diuerſis plantis innaſcere; at ego ſuper hac re dubitare non poſſum, ſiquidem ex autopſia comperi.

30.

## LICHEN BERBERINVS, *F.*

L. *foliaceus ochroleucus, ſupra lacunoſus glaber, ſubtus rugoſus pubeſcens fuſcus, margine puluereo flauiſſimo. F.*

Creſcit in Berberi ilicifolia.

* * *

His denique accenſenda erit altera ex pauperrimae florae ſtirpibus, quae cautes et ſcopulos mari vicinos Georgiae Auſtralis veſtiunt, *Anciſtrum* inquam, *decumbens*, floribus tetrandris, habitu Sanguiſorbae noſtrati adeo ſimilis, vt etiam pro hac ipſa haberetur, catalogisque noſtris hoc nomine inſcripta eſſet, donec vlteriore examine in ſicca planta inſtituto, diuerſam a Sanguiſorbis ſingulari calycis hamuliferi nota perſpexiſſem. Verumtamen cum alio quodam negotio tunc temporis diſtringerer, occaſionem deſcribendi plantulam praetermiſi, quam irreuocabilem ſors mea voluit, cum hanc ſtirpem pluresque alias ex herbario meo deinde amiſerim. Genus Anciſtri, cuius altera ſpecies diandra eſt, iam ad Tetrandriae Claſſin reuocare malo, propter naturalem cum Sanguiſorbis ceterisque Aggregatis affinitatem.

Praeter haſce ſpecies, alias nonnullas nondum florentes legimus, quae deinde in Anglia cum herbario Bankſiano collatae, nomina iisdem a b. Solandro impoſita, dum Terram Ignis inuiſeret, nactae ſunt, v. g.

1. *Nertera depreſſa*, tetrandra monogyna.
2. *Celaſtrus venuſtus*, pentandrus monogynus.

3. Chamitis complicata, et
4. Apium decumbens, pentandrae digynae.
5. Leantria myrtoides, dodecandra monogyna.
6.
7. } Cinerariae duae.
8. Betula antarctica.
9. Holcus redolens.
10. Myzodendrum punctulatum, et
11. Dysemone integrifolia, dioicae.

---

Fig. 1.

Fig. 2.



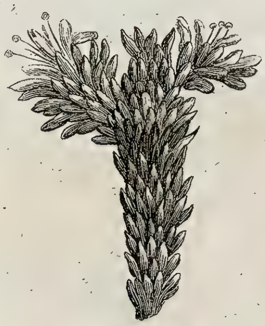
MNIARUM biflorum. Linn.

G. Forster del.



IXIA? pumila. F.

G. Forster del.



POLYCARPON magellanicum. Linn.

G. Forster del.



PLANTAGO barbata. F.

G. Forster del.



Forster del.

JUNCUS grandiflorus. Linn.



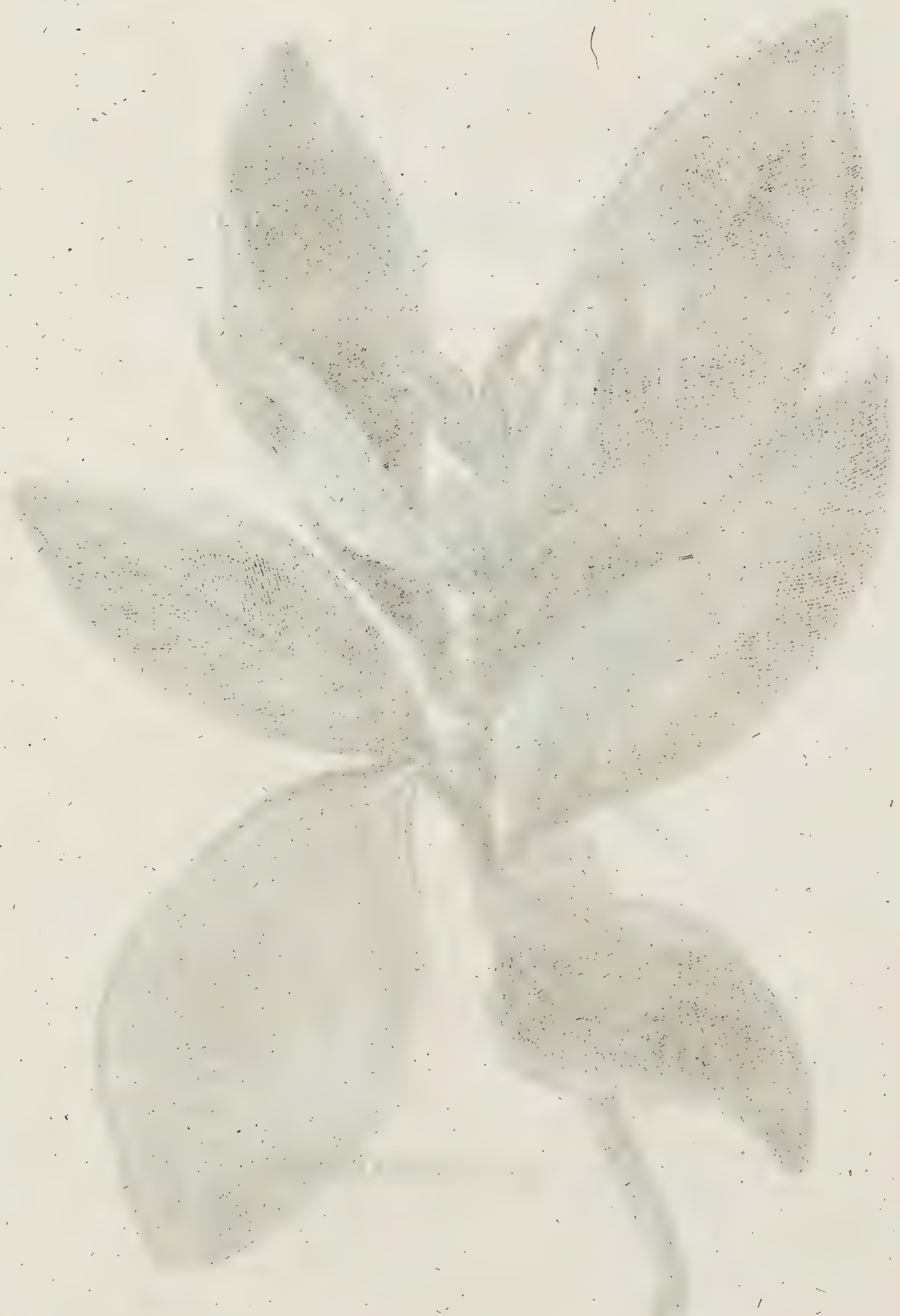
MELANTHIUM ? pumilum. F.

G. Forster del.



WINTERA *aromatica* *Linn.*

*Forster del.*



Cōmentat. Vol. IX. TAB. VIII.



VIOLA magellanica. F.

G. Forster del.

5047

19308